

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сосновского Андрея Юрьевича
«ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ СИСТЕМ ТЕПЛОВЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ
ВЫНОСНЫХ КОРПУСОВ ПОДШИПНИКОВ ПАРОВЫХ ТУРБИН»,
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по
специальности 2.4.7 – Турбомашины и поршневые двигатели

Тема диссертационной работы является актуальной и определяется современными требованиями к маневренности и надежности турбин, которые, в свою очередь, являются важнейшими характеристиками паровых турбин наряду с их технико-экономическими показателями. Важнейшую роль в обеспечении маневренности паротурбинного оборудования играет нормальная работа и взаимодействие элементов системы тепловых расширений турбины.

В диссертации получен ряд новых научных результатов по повышению надежности работы системы тепловых расширений паровых турбин, которые основываются на всех важнейших факторах, определяющих взаимодействия элементов системы.

Достоверность результатов работы определяется экспериментальными данными, повторяемостью результатов опытов, совпадением результатов экспериментов с результатами расчетов, совпадением результатов с данными других авторов и положительными результатами практического использования предложенных решений.

Теоретическая и практическая значимость результатов работы подтверждается широким внедрением на оборудовании, находящемся в эксплуатации, а также их применением при проектировании и изготовлении нового и модернизации действующего оборудования.

Вышеперечисленные результаты обладают научной новизной, теоретической и практической значимостью. Автором решены все поставленные задачи, соответствующие целям диссертационной работы.

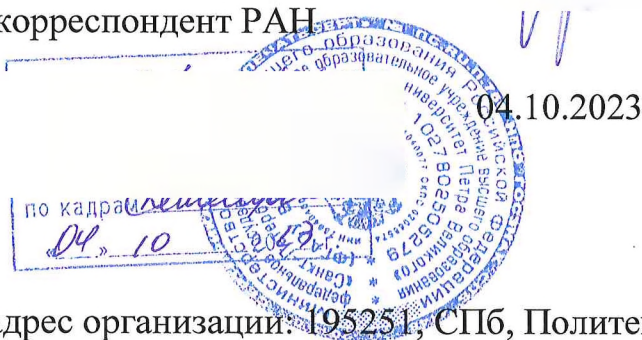
Замечаний принципиального характера по автореферату нет.

К автору есть вопрос – учитывая многофакторность и сложность вопроса надежности систем тепловых перемещений корпусов подшипников турбин Т-250/300-240, какую модель системы тепловых расширений предлагает автор для новых турбин Т-295/335-23,5 в рамках реконструкции энергоблоков с турбинами типа Т-250?

Считаю, что диссертационная работа «Повышение надежности систем тепловых перемещений выносных корпусов подшипников паровых турбин» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на актуальную тему, имеет большое практическое значение для науки и техники и полностью соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней в УрФУ, а ее автор, Сосновский Андрей Юрьевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.4.7 – Турбомашины и поршневые двигатели.

Директор Института энергетики
Санкт-Петербургского политехнического
университета Петра Великого,
доктор физико-математических наук,
профессор, член-корреспондент РАН

Петреня
Юрий
Кирилович



Почтовый адрес организации: 195251, СПб, Политехническая, д. 29,
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет
Петра Великого», Институт энергетики.

Тел. (812) 297-21-46; E-mail: office.ie@spbstu.ru; petrenya_yuk@spbstu.ru